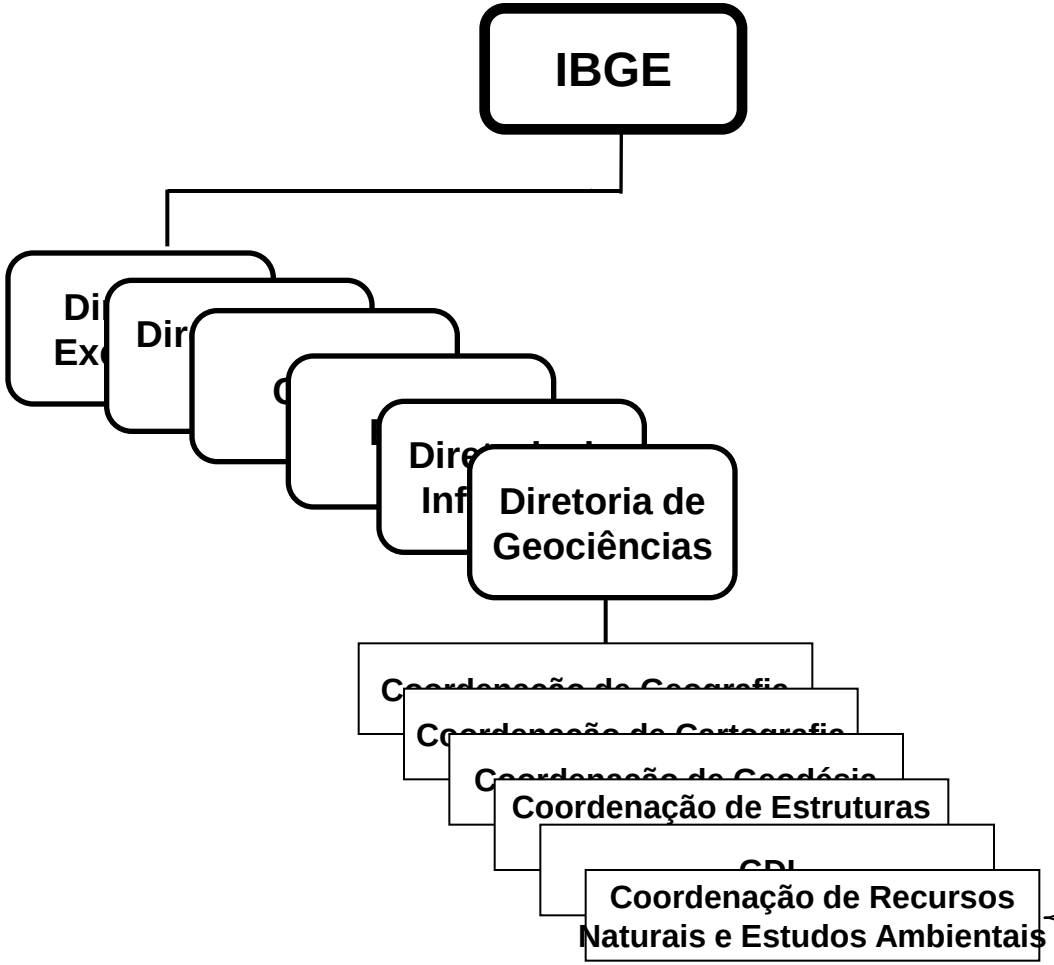
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Diretoria de Geociências
Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais

Geoestatísticas de Recursos Naturais da Amazônia Legal - 2003

Onde se insere esta publicação na estrutura do IBGE

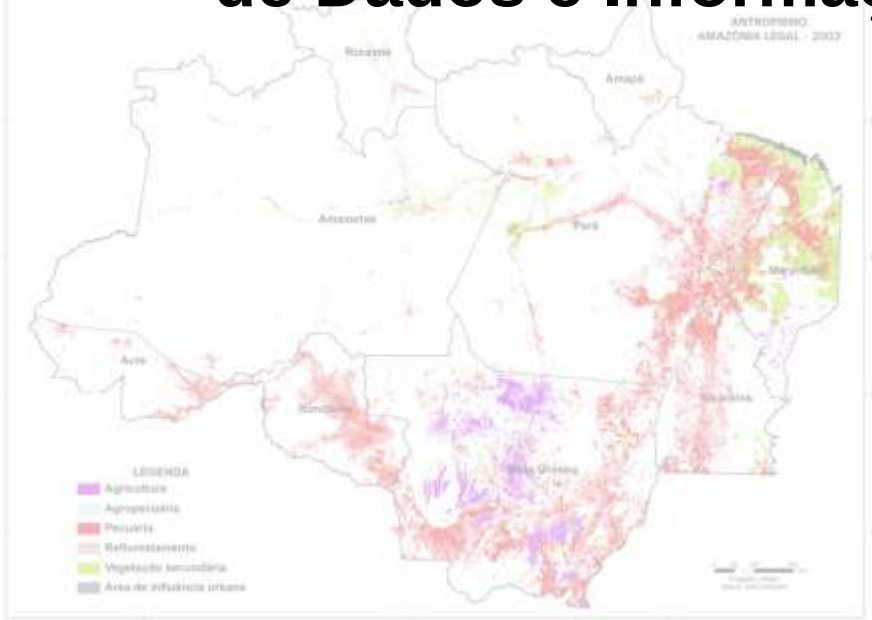


Nesta Coordenação se desenvolve a atividade permanente Levantamento de Recursos Naturais que tem como objetivo construir um banco de dados contínuo, estruturado num Sistema de Informações Geográficas – SIG de abrangência nacional, contemplando as variáveis ambientais: solo, vegetação, relevo e geologia.

Detalhamento compatível com a escala de 1:250.000.

No momento se encontram armazenadas, no Banco de Dados e Informações Ambientais – BDIA, toda a Amazônia Legal

Exemplos de geoestatísticas obtidas a partir do Banco de Dados e Informações Ambientais - BDIA



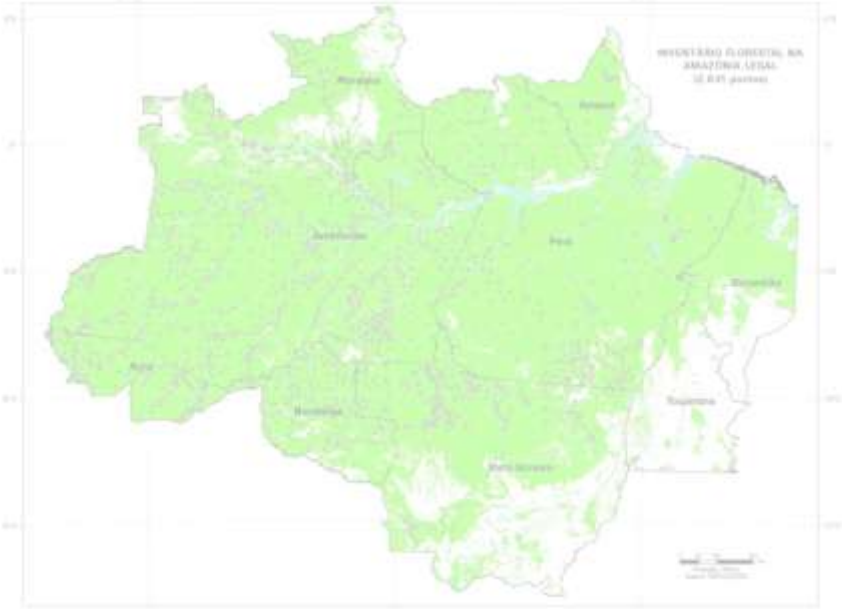
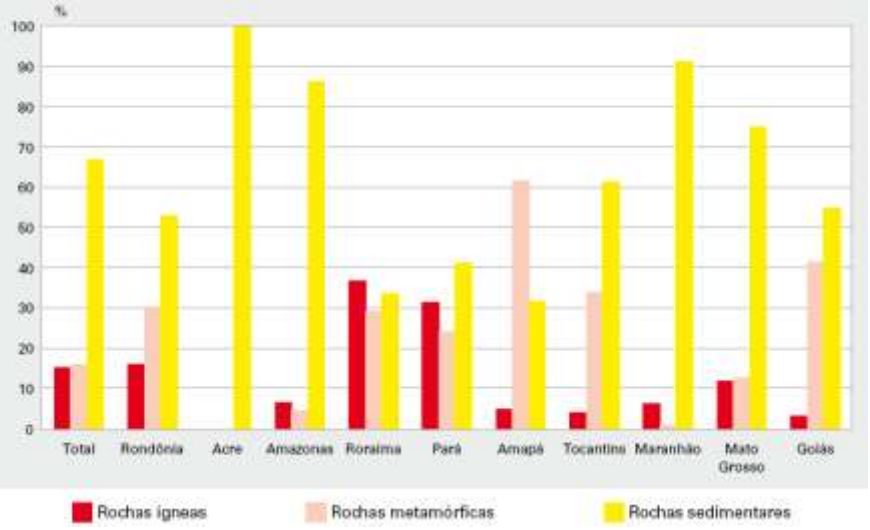


Tabela 58 - Área de rochas da Amazônia Legal, por tipo de rocha, segundo as Unidades da Federação que a compõem

Unidades da Federação	Área abrangida (km²) (1)	Área de rochas da Amazônia Legal, por tipo de rocha					
		Ígneas		Metamórficas		Sedimentares	
		Absoluta (km²)	Relativa (%)	Absoluta (km²)	Relativa (%)	Absoluta (km²)	Relativa (%)
Total	**5 016 136,3**	**752 891,9**	**15,0**	**805 322,9**	**16,1**	**3 352 437,0**	**66,8**
Rondônia	237 576,2	37 737,0	15,9	72 105,8	30,4	125 562,5	52,9
Acre	164 331,4	16,4	0,0	16,4	0,0	164 059,5	99,8
Amazonas	1 558 995,7	100 567,9	6,5	71 005,3	4,6	1 344 201,7	86,2
Roraima	224 299,0	82 289,2	36,7	64 972,9	29,0	75 240,0	33,5
Pará	1 247 689,5	391 020,9	31,3	300 375,4	24,1	513 818,9	41,2
Amapá	142 814,6	6 897,9	4,8	88 037,6	61,6	45 013,0	31,5
Tocantins (2)	271 537,6	10 860,7	4,0	91 635,7	33,7	166 282,5	61,2
Maranhão (2)	262 735,7	16 356,8	6,2	2 141,2	0,8	239 591,5	91,2
Mato Grosso	903 357,9	107 056,7	11,9	113 877,6	12,6	677 135,1	75,0
Goiás (2)	2 798,8	88,3	3,2	1 155,0	41,3	1 532,2	54,7

Gráfico 66 - Percentual de rochas da Amazônia Legal, por tipo de rocha, segundo as Unidades da Federação que a compõem



Em cima da geoestatística do estoque dos tipos de rocha que existem na Amazônia, outras geoestatísticas foram apresentadas em função das características de cada tipo de rocha. Exemplo: As rochas sedimentares, no geral, são mais vulneráveis a processos erosivos e têm menor potencial mineral que as rochas ígneas e metamórficas. No entanto, desenvolvem aquíferos porosos de grande potencial hidrogeológicos, caracterizando-se como um indicador de disponibilidade hídrica subterrânea, o geoindicador *Potencial Hídrico Subterrâneo* demonstra este potencial.

Intensidade de Dissecação do Relevo na Amazônia Legal

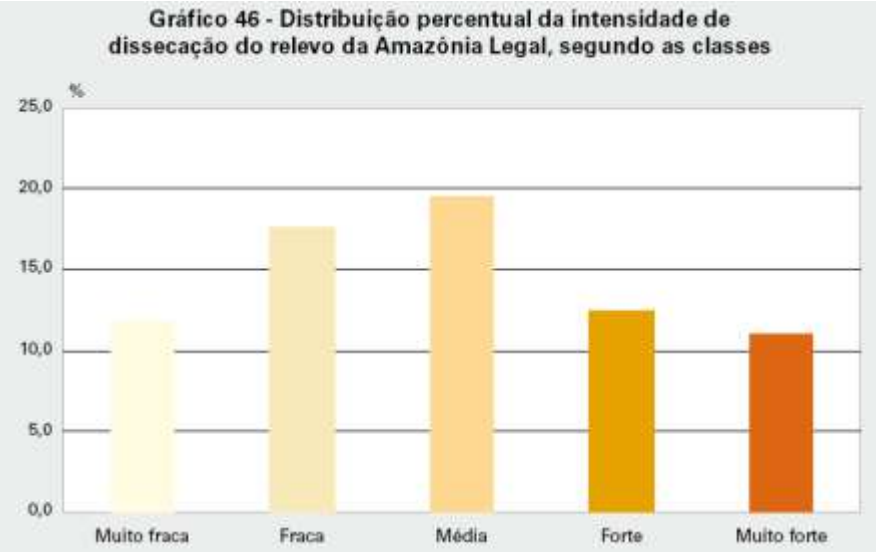


Tabela 43 - Distribuição percentual da intensidade de dissecação do relevo da Amazônia Legal, em relação à área das Unidades da Federação que a compõem, por classes

Unidades da Federação	Área abrangida (km²)	Distribuição percentual da intensidade de dissecação do relevo da Amazônia Legal (%)					
		Total	Classes				
			Muito fraca	Fraca	Média	Forte	Muito forte
Total	5 016 136,3	72,3	11,8	17,6	19,5	12,4	11,0
Rondônia	237 576,2	78,1	34,0	10,1	16,3	16,4	1,3
Acre	164 331,4	90,2	3,8	0,7	3,4	14,6	67,8
Amazonas	1 558 995,7	70,8	9,9	16,5	17,5	8,1	18,8
Roraima	224 299,0	76,7	7,7	17,6	28,3	16,7	6,4
Pará	1 247 689,5	76,7	8,3	25,0	25,3	13,3	4,8
Amapá	142 814,6	75,3	0,0	2,9	9,2	31,1	32,1
Tocantins	271 537,6	68,4	8,9	24,3	26,4	6,4	2,4
Maranhão	262 735,7	61,2	2,4	24,3	21,1	12,1	1,3
Mato Grosso	903 357,9	66,9	22,1	12,6	15,3	15,4	1,5
Goiás	2 798,8	57,8	-	8,1	32,5	17,3	-

A intensidade de dissecação do relevo é um dos elementos do meio natural que deve ser considerado na predisposição à erosão de uma determinada área. Exemplificado: o Acre possui 67,8% de sua área com intensidade de dissecação muito alta.

Vegetação Remanescente 2002 - Amazônia Legal

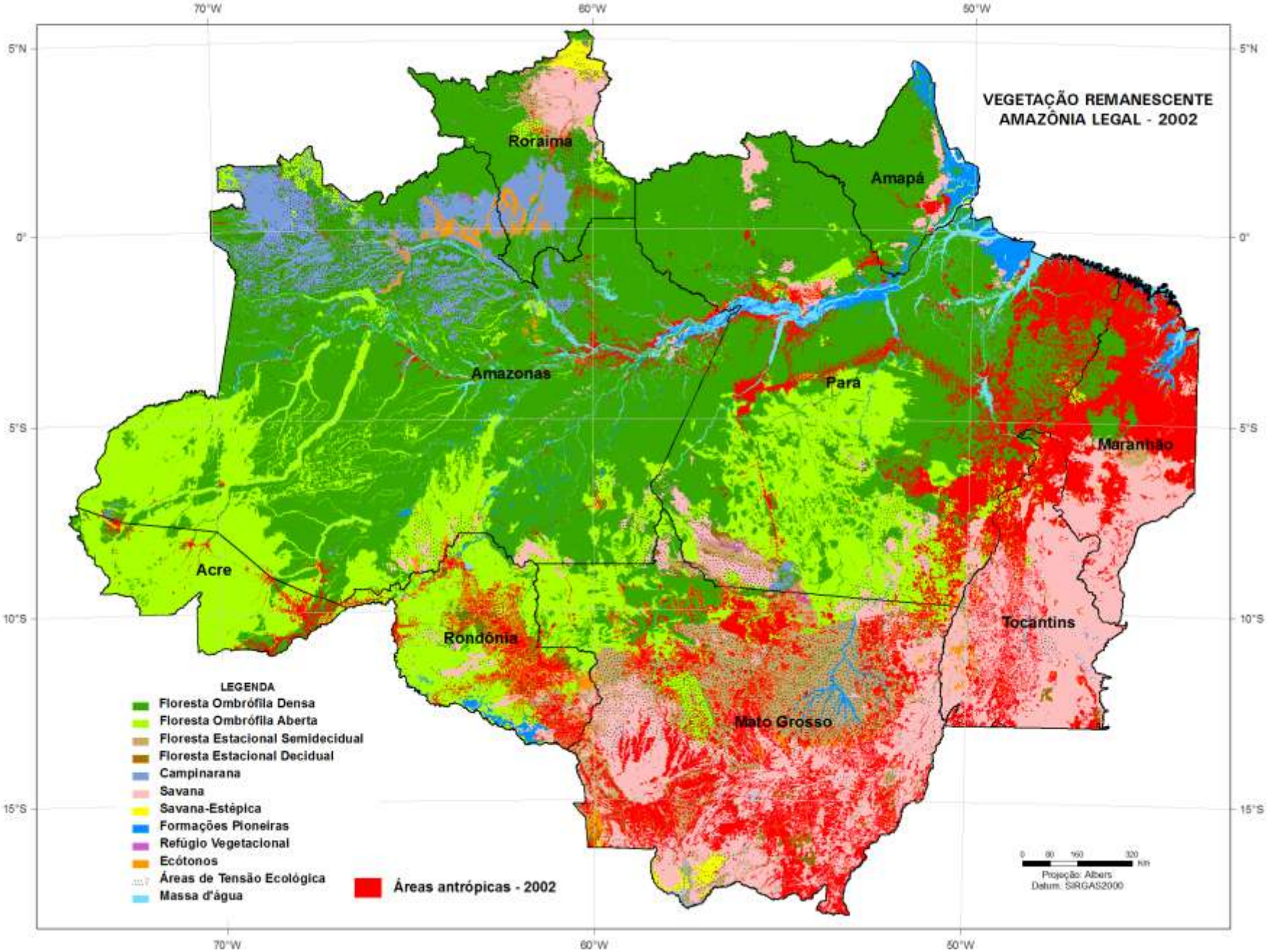
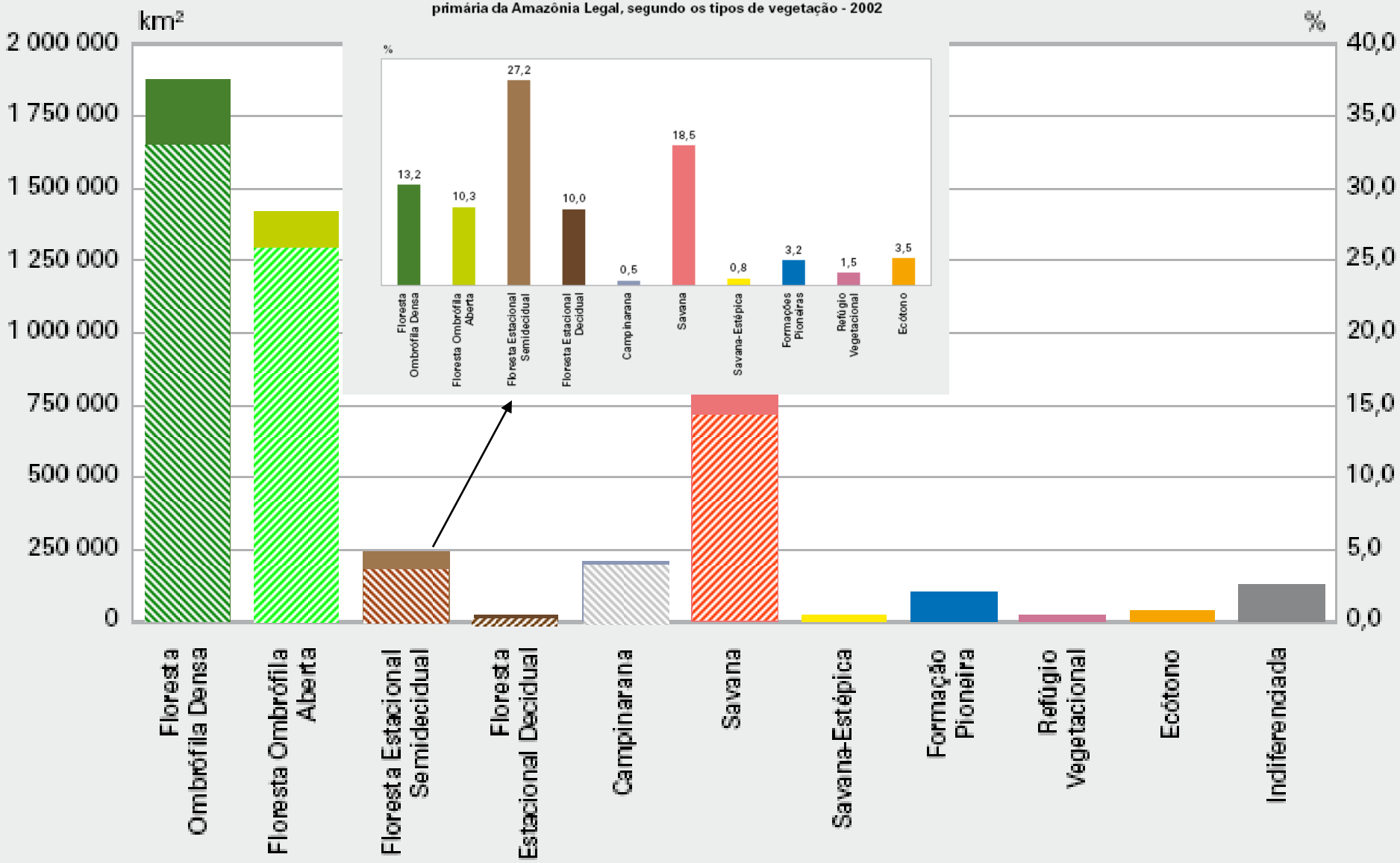
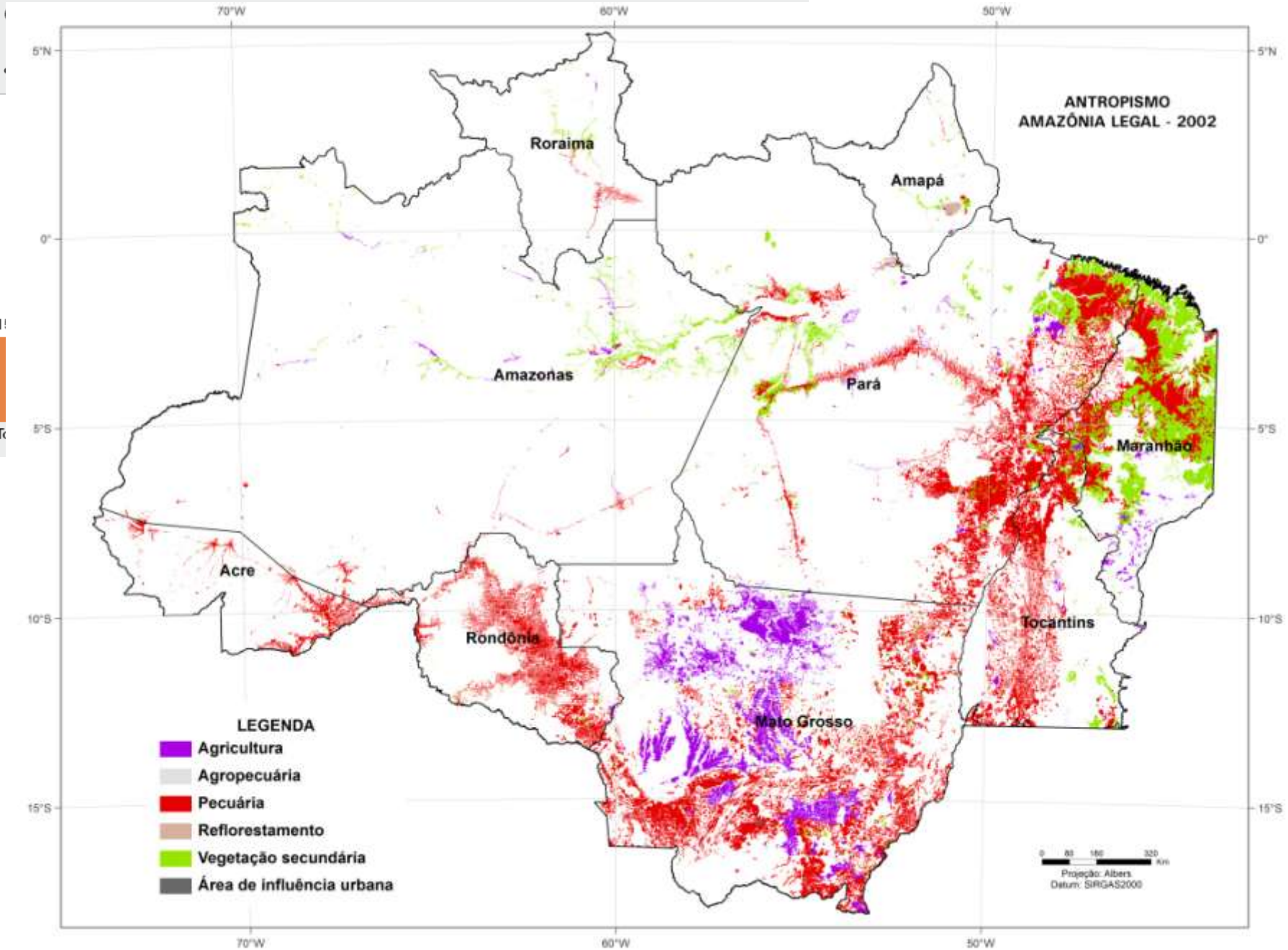


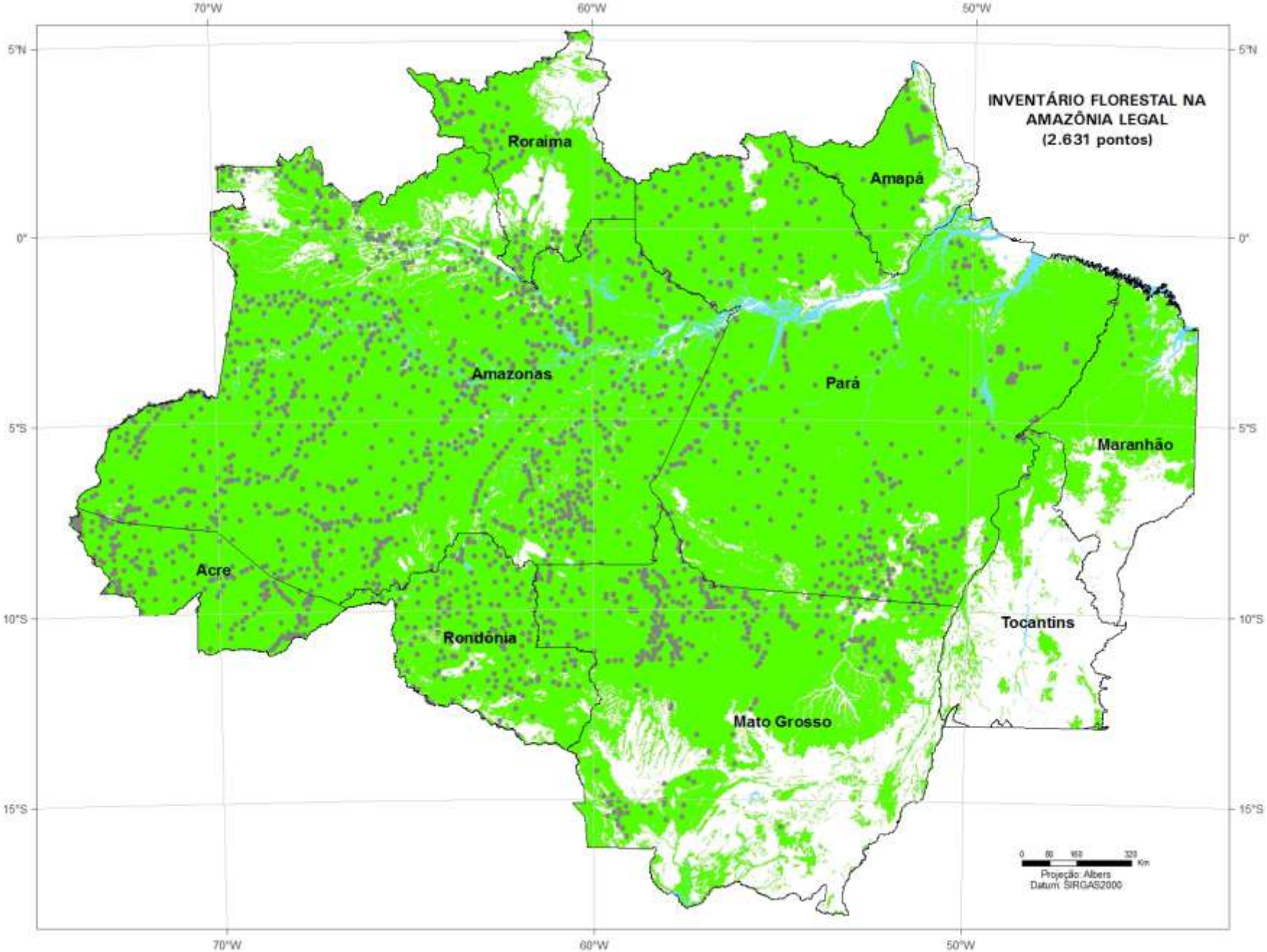
Gráfico 3 - Área e distribuição percentual da vegetação primária da Amazônia Legal, segundo os tipos de vegetação



Tipos de Antropismo - Amazônia Legal 2002



Inventário Florestal - Amazônia Legal 2002



Inventário Florestal - Medologia

PONTO	5 PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS			VOLUME DA ESPÉCIE NESTE PONTO (m^3/ha)	VOLUME TOTAL NESTE PONTO (m^3/ha)	% EM RELAÇÃO AO TOTAL	REG. FITOECOLÓGICA DO PONTO
	GÊNERO	ESPÉCIE	NOME REGIONAL				
70	Cariana	rubra	tauari-cachimbo	21,15	188,54	11,22	Dbe
	Holopyxidium	jarana	jarana	14,04		7,45	
	Hymenolobium	excelsum	angelim-da-mata	13,98		7,41	
	Couma	macrocarpa	sorva-grande	10,75		5,70	
	Parahancornia	amapa	amapá-doce	10,07		5,34	
71	Bertholletia	excelsa	castanha-do-pará	35,17	110,26	31,90	Abp
	Parahancornia	amapa	amapá-doce	15,93		14,45	
	Sclerolobium	malanocarpum	tachi-vermelho	6,18		5,60	
	Jacaranda	copaia	parapará	4,30		3,90	
	Eschweilera	odora	matamatá-preto	3,99		3,62	

Todas as árvores de DAP (diâmetro na altura do peito) > 33 cm, vários dados são coletados, tais como: